

hoja de seguridad

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

W67966 - Eliminador De Humos

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O PREPARADO

W67966 - Eliminador De Humos

USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Aditivo para gasóleo

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

COMPAÑÍA	Wynn's Belgium B.V.B.A.
DIRECCIÓN	Industriepark-West 46 9100 SINT-NIKLAAS
TEL	+32 (0)3 766.60.20
FAX	+32 (0)3 778 16 56
WEBSITE	www.wynns.eu
E-MAIL	msds@wynns.eu

TELÉFONO DE URGENCIAS

TELÉFONO DE URGENCIAS	BIG: +32(0)14/58.45.45

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


O - comburente


Xn - Nocivo


N - peligroso para el medio ambiente

LOS PELIGROS PARA PERSONAS Y MEDIO AMBIENTE

Puede provocar incendios - Inflamable - Irrita la piel - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

OTROS PELIGROS

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	NO CAS	EINICS/ELINCS	MIN/MAX	SIMBOLO	NORMAS R
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	0.5 < C < 1 %	Xi,N	R38, R41, R50
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5	202-414-9	0.5 < C < 1 %	C,N	R22, R34, R50/53
di-tert-butylperoxide	110-05-4	203-733-6	5 < C < 10 %	O,F	R7, R11
quersina (petróleo)	8008-20-6	232-366-4	> 75 %	Xn,N	R10, R38, R51/53, R65
Ácido alto de la oleína	61790-12-3	263-107-3	1 < C < 2.5 %		R53

4. PRIMEROS AUXILIOS

INSTRUCCIONES GENERALES

Controlar las funciones vitales

Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas

Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno

Paro cardíaco: reanimación de la víctima

Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado

Choque: preferentemente tumbado boca arriba,piernas elevadas

Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria

Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar)
Tener en observación permanente
Ofrecer apoyo psicológico
Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo
Según su estado: médico/hospital

ASPIRACIÓN

Llevar a la víctima a un espacio ventilado
Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico

PIEL

lávese inmediata con agua y jabón
Si la irritación persiste, consultar con un médico

OJOS

Enjuagar inmediatamente con abundante agua
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

INGESTIÓN

Lavar la boca con agua
No provocar vómito
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico
Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN Y -PROCEDIMIENTOS

AGENTES DE EXTINCIÓN
Agua pulverizada
Espuma AFFF
Polvo BC
Anhídrido carbónico
INSTRUCCIONES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:
Enfriar depósitos con agua pulver. y llevar a lugar seguro
Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno
Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla
El agua en chorro cerrado es ineficaz para extinción

RIESGO DE INCENDIO

PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN
Inflamable
Gas/vapor inflam. al aire dentro de límites de explosividad
RIESGO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN
Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición
Inflamación posible por contacto con chispa

PELIGRO D'EXPLOSIÓN

Gas/vap. explosivo al aire dentro de límites de explosividad
Inflamable en contacto con chispas

EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROTECCIÓN PERSONAL

Guantes
Pantalla sobre el rostro
Ropa de seguridad
Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

MEDIDAS GENERALES

Delimitar la zona de peligro - Parar motores y no fumar - Evitar llamas descubiertas y chispas - Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva - Impedir contaminación del suelo y del agua - Impedir propagación en las alcantarillas - Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento - En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación - Calentamiento: impedir paso a espacios subterráneos - Calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas - Limpiar la ropa contaminada

ESCAPE

Detener el escape cortando el origen
Contener el líquido derramado
Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado
Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes
No emplear aire comprimido para bombear

DISPOSICIÓN

No emplear aire comprimido para bombear
Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos
Entregar prod. recogido al fabricante/organismo competente
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua y solución de jabón

7. MANUPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Conforme a la normativa
Trabajar al aire libre/con aspiración
ventilación o protección respiratoria
Observar higiene normal
Retirar de inmediato la ropa contaminada
Limpiar la ropa contaminada
Mantener el embalaje bien cerrado
Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor
Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas
Tomar precauciones contra cargas electrostáticas
No tirar los residuos a la alcantarilla
No emplear aire comprimido para el bombeado

ALMACENAJE

ALMACENAMIENTO: Conservar a temperatura ambiente - Proteger contra la luz directa del sol - Local protegido contra el fuego - Ventilación a nivel del suelo - Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento - Conexión de la cisterna a tierra - Cumple las normas aplicables

TEMPERATURA DE ALMACENAM: <45°C

EMBALAJE

EMBALAJE : EXIGENCIAS ESPECIALES: con tapa
correctamente rotulado
ajustado a las normas
Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido

APLICACIONES ESPECÍFICAS

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN PERSONAL | Guantes
Pantalla facial
Ropa de seguridad
Alta concentración de gas/vapor: máscara antigás

CONTROLES DE LA MEDIO AMBIENTE

MATERIALES PARA LA ROPA PROTECTORA

SON RESISTENTES:
caucho nitrílico
neopreno
SON POCO RESISTENTES:
caucho natural
PVC

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

INSTRUCCIONES GENERALES

ESTADO DE AGREGACIÓN	Líquido
OLOR	queroseno
COLOR	Amarillo claro
SOLUBILIDAD EN AGUA	te verwaarlozen
OTRAS PROPIEDADES	Claro, Puede acumular carga electrostática

PROPIEDADES FISICAS

PESO ESPECIFICO	813 kg/m³ @ 15°C	PUNTO DE EBULLICIÓN	130-300
PRESIÓN DE VAPOR	± 1 hPa @ 20°C		

REFRACTIVE INDEX @ 20°C 1.4439

PELIGRO DE EXPLOSIÓN + DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN 35°C

PELIGRO DE EXPLOSIÓN

LÍMITES DE EXPLOSIÓN (VOL%) 0.7-8

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales

PELIGRO DE REACTIVIDAD

Formaçión de CO y CO2 en caso de combustión

PROHIBICIONES EN ALMACENAJE MEZCLADO

CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE:
fuentes de calor
fuentes de ignición
ácidos (fuertes)
agentes de oxidación

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

11.INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VALORES TOXICIDAD CRONICA

TOXICIDAD

TOXICIDAD AGUDA - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar - Irrita la piel - Irrita moderadamente los ojos - Irrita ligeramente las vías respiratorias - TOXICIDAD CRÓNICA - No enumerado en la clase de carcinogenidad (IARC,CE,TLV,MAK) - No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK) - No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

PELIGRO DE LA TOXICIDAD

En los impresos se indica que es nocivo - Irritante

EFECTOS/SÍNTOMAS

SINTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL
Piel rojiza
Piel seca
Hormigueo/irritación de la piel

SINTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE INHALACIÓN
Irritación de las vías respiratorias
Náusea
Vértigo
Pérdida del conocimiento
Depresión del SNC

SINTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
Enrojecimiento del tejido ocular
Irritación del tejido ocular

SINTOMAS Y LESIONES POSIBLES EN CASO DE INGESTIÓN
Cefaleas
Dolores abdominales
Diarrea
Riesgo de neumonía por aspiración

12.PROPIEDADES ECOLÓGICA

MOVILIDAD

ECOLOGÍA - GENERAL: Los impresos indican: peligroso para el entorno

ECOLOGÍA - AGUA: Contiene componente(s) contaminando las aguas subterráneas
Contamina el agua (agua de superficie)
Los impresos indican: tóxico para los organismos acuáticos
Los impresos indican: posibles efectos perjudiciales
a largo plazo en el entorno acuático

13.CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos peligrosos (91/689/CEE)
Llevar a un centro homologado para la destrucción,
la neutralización y la eliminación de residuos peligroso
Utilizar contenedor apropiado para evitar
la contaminación del entorno
ENVASE/EMBALAJE
Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la
Comisión 2001/118/CE, J.O. L47 de 16/2/2001):
15 01 10*
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o
están contaminados por ellas

DISPOSICIÓN CÓDIGO

Embalaje	
Materia sintética	15.01.10*
Metal	15.01.11*
Producto	
Aditivo para el aceite	12.01.12*
Aditivo para combustible	14.06.03*
Soluciones acuosas	20.01.29*
Airco-limpiador	20.01.19

14.INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número onu 1993

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (quersina), 3, III

POR CARRETERA (ADR)

CLASE ADR 3

CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN ADR F1

ADR SÍMBOLOS



3 - Los líquidos inflamables

ADR- GRUPO DE CLASIFICACIÓN III

CÓDIGO DE PELIGRO 30

FERROVIARIO (RID)

MARÍTIMO (IMDG)

CLASE IMDG 3

CONTAMINADOR MARINO P

NÚMERO EMS F-E, S-E

GRUPO DE EMBALAJE IMDG III

AÉREO (IATA/ICAO)

CLASE ICAO 3

INSTRUCCIÓN PASSENGER ICAO 309/Y309

GRUPO DE EMBALAJE ICAO III

INSTRUCCIÓN CARGO ICAO 310

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Es necesario etiquetar el producto de acuerdo con dir. 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/8/EG & Reglamento (CE) 648/2004.

NOMBRE DE LOS COMPONENTES DETERMINANTES EL PELIGRO

NOMBRE	NO CAS
quersina (petróleo)	8008-20-6

SIMBOLO



O - comburente



Xn - Nocivo



N - peligroso para el medio ambiente

NORMAS R

R7 - Puede provocar incendios

R10 - Inflamable

R38 - Irrita la piel

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

	R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
NORMAS S	S(02) - (Manténgase fuera del alcance de los niños)
	S23 - No respirar los vapores
	S37 - Úsese guantes adecuados
	S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
	S(62) - (En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)
TENSIOACTIVOS	
TENSIOACTIVOS: >30%	hidrocarburos alifáticos

16.OTRA INFORMACIÓN

NORMAS R	R10 - Inflamable
	R11 - Fácilmente inflamable
	R22 - Nocivo por ingestión
	R34 - Provoca quemaduras
	R38 - Irrita la piel
	R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
	R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
	R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
	R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
	R53 - Contiene sustancias que pueden ser peligrosas negativos en el medio ambiente acuático
	R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
	R7 - Puede provocar incendios

Fuente de los datos utilizados: Para las materias, el origen de los datos vienen de las fichas de datos del proveedor de estas materias.

Esta ficha de seguridad ha sido hecha según las directivas 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG y Reach regulation 1907/2006.
Complementa el modo de empleo técnico, pero no lo sustituye.
Según nuestro conocimiento los datos indicados en estos documentos son correctos a la fecha de publicación y están suministrados suponiendo que se utilice el producto según las instrucciones del fabricante/suministrador.
La indicación de estas informaciones de seguridad, sin poder considerarlas como completas, ayuda al usuario a cumplir sus obligaciones con respecto a las sustancias peligrosas. El usuario tiene la obligación de evaluar y de utilizar el producto de modo seguro con arreglo a las leyes y estipulaciones en vigor. Es también responsable de cumplir todas las estipulaciones referentes a la protección del hombre y del medio ambiente durante el manejo, el almacenaje y la utilización de los productos.